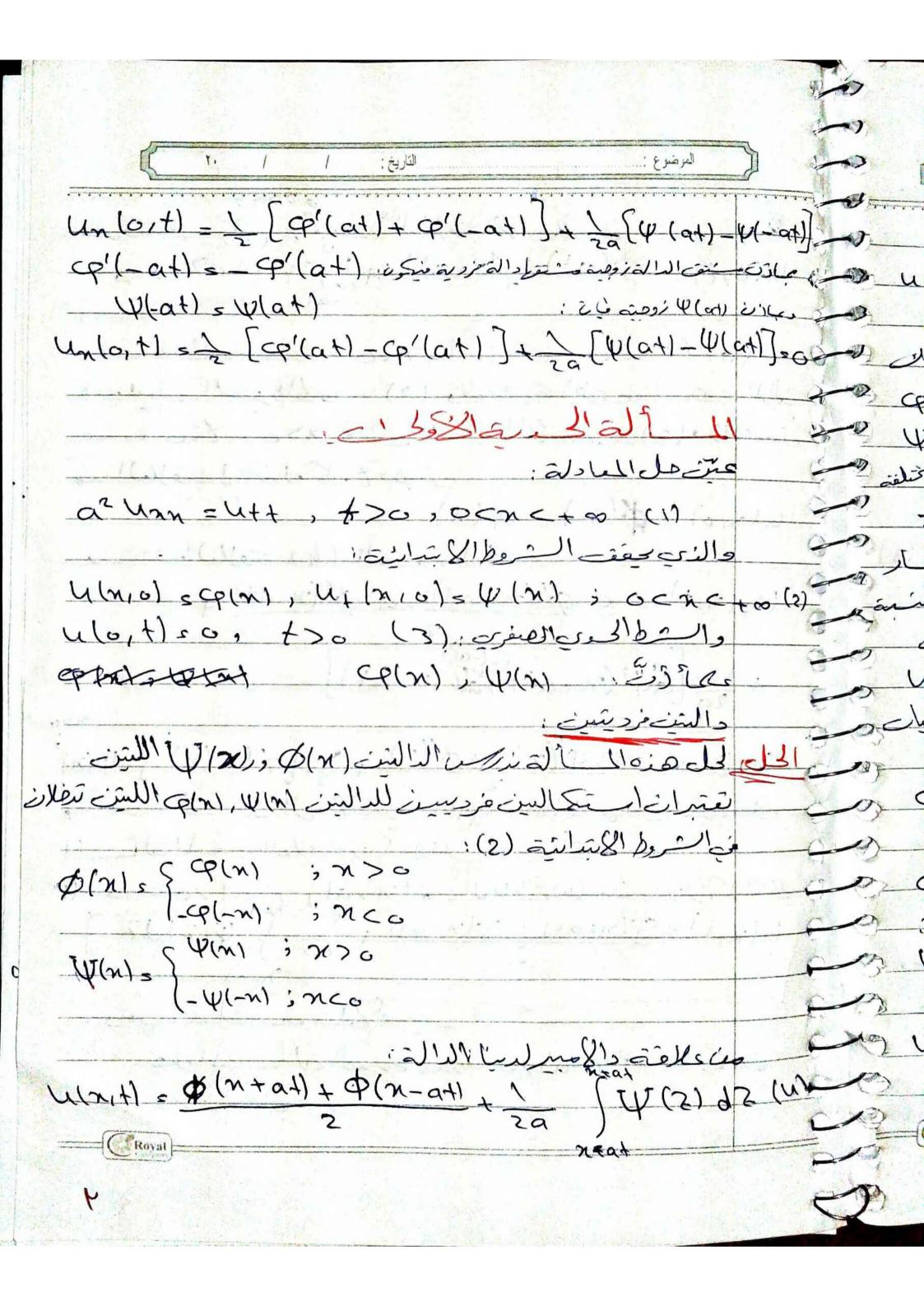


1 (10,4) = 9(0+at) + (p(0-at) + \frac{1}{2a} = \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4} = \f مادن M) حاله عرية فإن الحد الكول بطابق الصفروذلان cetat = - ce(at) وأجنأ الحدالثائ الحدالث الحراث العزلان عروجة وعدورالتكامل مم أثلة بالشيطية الإصابات ومختلفة => U(0,+)=0 = 012-84 10-11/2/ jeilin/8/ = 15/3/12/ali الدنديات عي مستقى كانزات (لله الهالة)) دوال زوه بقبالنبة الدنديات عي منات ما الكالمنافر عن هذه النقطة تكون الله نقطة ما يحر فيات مستقى الحل المنافر عن هذه النقطة تكون Moitiso, (no=0). 21 miles established الرهان فنتر ٥٥٥ من هذه الحالة تحت الموط الزوم بدلا عطيات : 381d51 Kraslal1 CP(N) P(-N) 2 U(N) = V(-X) ا منقاق هذه العلاقات في العرب العلاقات في العلاقات العلاق Co'(n) = 4(-n), 4"(n) = 04(-n) فعن وية أعزى على العادلة (١) راع) على بعلاقة والاصرى CP(n+a+) + CP(n-a+) [cp'(n+a+)+cp'(n-a+)]+ 1 [4(n+a+)-W(n-at)] * Royal



- 4 (2) d2 = 1 (2) d2 = 0 (2) d2 u(o,t) = o vilienso Lous avignes فته العرف العدد (٤) ومن حية أغرى عنان هذه الله 5800) 2) = 1 (2) eille & be - 11 = 5 xx 0, too line من العلاقت (١) شرك كل لم يوفر: Ulmol = \$(n) - cp(n) : +) a : 10 (4) = 5 He) 'ca: U+(x+1) = a p'(n+a+) - a p'(n-a+) + + 2a [all (n+a+) +all (n-a+)] U+(n,0) = a \$ (n) - a \$ (n) + > [2 [V(n)] = W(n) Jest Sissipping, MIN Glassisted : = 581J5~1(c(4) = 54/2 Led + 21 11 will Solvers (4) askell us (xxat) x-at>0 hois for 2 (u(n,t) = cp(n+a+1 + cp(n-a+1) + 2a) W(2) d2

- (p(at-n)+ W(2) dZ U(n,t)= 9(n+at) = cp(at-x) + 200) W(5) 93 =) at+n 11 u(n,t) = cp(n+at)-cp(at-n) at n Royal 0

(dus = egb bish (dus = eeus). ١) الماولة المقانة للزنات الحرة ومرمله المعادلة، والمعق المرة العفرية = 0, U(P,t) = 0 (2). والشعطالاشائدة Ularo) s cp(n) , U+(nro) = W(n) (3) K-Store Hall Maishords عن على المعاعلة (١) الذي لاساري الصفر بالتطابق والذي مين العول الممّانة كالحدة (2) والقابل للشير عنه في الورة unit = X(n) Tix) (u) : ciel dela Mis Xaus Lreide Talus Ltied. T(1) \$9 X(n) \$01 0001(1) ablable == 500 0 = 5 clis 11 is U+ = X(n) T'(+) Utt=X(n) T"(+) Un = X'(n) T(+) Unn = X"(n) Tth سُبِل في المنادلة (1) صفيل على: X(n) Tu(t) = a2 X"(n) T(t) a2 TTH, X(x) +000; (crabill) with a XY(N) X(n)

الموضوع: التاريخ: ١ ١ ٢٠ الطمعان الكلمن والاسرف العلاقة (5) متفظان عسر صغيرها بعَيهة ثابة، ومنع عبك كتابتهاى الهالكات: $\frac{X(x)}{X''(x)} = \frac{1}{2} \frac{T(x)}{T''(x)} = \frac{1}{2} \frac{T(x)}{T''(x)}$ ب علام المحالة الحل المحالة الحل المحالة المحا وف دُن تعتلف من أعد ولك عن إسلام من العلاقة (6) يحفل على اللعاد لين الي كشف ا X"(n) +7 X(n) =0, X(n) +0 (2) T"(+)+202T(+)=0; T(n) +0 (8) (2) (4),(2) in. (2) and be elected 0=X(0).T(+) = X(0) so 0=X(P).T(P)=0 ومن هناستم ك قاللاله (١١) لا يجب ال تحقف الروني الاضافيين -X(0) = 0, X(2) = 0 (9) T(+1 so فى دى مالا في من ذن المال و من وي الم تعوف نفين الحل الفرالة اور الفير الهفرال في على فرهد أى مروط , ضافية (+) T 511 1611 125 182 - 125 القالقيم للناتية الخية

الموضوع: الناريخ: الناريخ: المعرضوع: الناريخ: المعرضوع المعرضوع المعرض المعرض

وكزلك عين هن الحلول. عتم البالاستر لم سحد بالقيم لذاتية والحلول غير التافية المناظمة لين القيم تحت بالووال الناستدلك المة (١٥). alla os for estimate l'El Ilisalo de alla 1 X(n) =0 :05 - incisor state [1] ヤイトラーラアューカーラアニティーンと X(x)= C(&-7x+ C = V-7x عمارن مي ما بتان اهنداريان ونتير دان من الروط المرافقة X(0) 50 0 0 5 C1 + C2 X(2) 10 0 5 C 6-2 x 1 C = x 0, G &-2 P = C, EV-27 C15/26-5/26= نولعان عدات الحالات east inter (4) east so: Os Hinis eail of equi مالته ٥ = ﴿ عَي هَذِهُ الْحَالَةُ الْمُ الْحَالُةُ الْمُعْرِيلِ X"=0 \$ X5G >) : ((6) = 1 \ 28 = 1) X(n) 5 Cin+ X(0/20) 020,0+(5) C520 X(2)50=0=C, P+C2=0C,P50=1950 E OZIN) X 6 Ulnit) so ے من الحل غير الصفر د Royal

التاريخ: 1 X"+ 2X = 0 منه ماله و در ا Endiable P2 + Aso => P2 - As a is of Francis X(n) = 0 COS V7 21 + 8 5 10 7 2 من في حي دواب افتيارية بتيدمن المروط المرافقة X(0)50 = 02(0)X X(P) so >O = & COSVA PidesinVAP = Casinta Pso sinva pro (11) (ذنه نوی ن علی ای ای الحل العزی وه زام و فون). SINVAPOSVAPONT inslizio V7 = NM = (NM-)2; NS (1213,---وهي القيم للناقية ، وهذه القيم النائية تقابل وال ذائية هري سال في عمارة الحل العلى: Jns/2/2 (neliza) (12) (12) (12) (12) (2) (2) (اه) مَعْلَمَا مَا (خَالَمَا بَمُ مِنْ مِنْ الْمُعَالَمَ) الْمَ الْمُعَالَمَة (١٥) Kn(n) ssin MT x (13) والقيم الناتية مر تناظرها ما وله المعادلة (8): T=11+02/T50 るから割りはは、ちょくのかりましてるからなりま PSFaVai THISC. COSCAVA++BSINONA+ Tn(+) = Cn. Cos nt at+Busin nt at (14) مت کی شاختان Royal

Uninitis (Cn Cos MTT at + Dn sin MTT at) sin MTT 2 و المالي على المارلة المطروعة [3] ، [3] مراك على بالعلاقة الاثية المارلة المطروعة [4] مراك على المراك المراكب (Ulnit) = E (Ch Cosna at Pasin no at Isin non ialabre culos estarladente anon Cn= 2) (9(8) Sin MT-808 Dn. 2 W() Sin NTT & de 38/1201 de avielland de melle Ulaytea, Unlfit) so عني المصول ع مل المعنى هذه الحالي نين ل عن الما الم neo:inimallo 2nt n d5 ail 11 a ocnel, to u(P,+) so (2) Royat

